（交付金）配水管布設替工事（柘植小学校２工区）

本設管数量計算書

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200　　材 料 計 算 書　　φ200　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式	(1)	(2)	(3)	切管								数量	変更後 計算式	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			数量
材料																													
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	GX形S種　内面紛体 φ200×5000	本	N=	17	＋1									=	18	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	GX形1種　内面紛体 φ200×5000	本	N=				＋6							=	6	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ200	個	N=		＋1	(1)								=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ150	個	N=		＋1									=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ100	個	N=		＋1									=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ200×90°	個	N=			＋2								=	2	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ200×45°	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ200×22° 1/2	個	N=		＋1									=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ200×11° 1/4	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ200×5° 5/8	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ200×45°	個	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ200×22° 1/2	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	GX形　内面紛体　GF φ200×φ75	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	GX形　内面紛体　GF φ200×φ75(浅層埋設形)	(消) 個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪	GX形　内面紛体 φ200	個	N=	1	＋1									=	2	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受短管	GX形　内面紛体 φ200	個	N=		＋1									=	1	N=											=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200　　材 料 計 算 書　　φ200　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)	(2)	(3)	切管										(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																											
	乙字管	φ200　H-300	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																											
	乙字管	φ200　H-450	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																											
	帽	φ200	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																											
	短管1号	φ200　　GF	個	N=			+ 1								=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形　内面紛体																											
	短管2号	φ200　　GF	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形																											
	G-link	φ200	個	N=	3	+ 6	+ 1									10	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形																											
	接合部品	φ200	個	N=	2	+ 5	+ 4								=	11	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形																											
	ﾗｲﾅ	φ200	個	N=	4	+ 4										8	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管	GX形																											
	挿し口ﾘﾝｸﾞ	φ200 GXﾀｯﾋﾟﾝねじ式	個	N=											=		N=											=	
		GX形10.0k　内面紛体　外面耐食																											
	受挿ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ200	基	N=	1	+ 1	+ 1								=	3	N=											=	
		GX形10.0k　内面紛体　外面耐食																											
	両受ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ200	基	N=		+ 1									=	1	N=											=	
		7.5k　内外面紛体																											
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ200	基	N=			+ 1								=	1	N=											=	
		CIP用																											
	不断水T字管	φ200×φ200　GF	基	N=			+ 1								=	1	N=											=	
		CIP用																											
	不断水ﾊﾞﾙﾌﾞ	φ200	基	N=	1										=	1	N=											=	
			個	N=											=		N=											=	
		ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ																											
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	φ200　GF	組	N=			+ 2								=	2	N=											=	
		ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ																											
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	φ75　GF	組	N=											=		N=											=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200　　材 料 計 算 書　　φ200　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)	(2)	(3)	切管										(1)	(2)	(3)				(7)		(9)			
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ200　H=0.60m	組	N=	1	＋2									=	3	N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ200　H=0.90m	組	N=			＋1								=	1	N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ200　H=1.20m	組	N=	1		＋1								=	2	N=											=	
	空気弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組	N=											=		N=											=	
	埋設標識ｼｰﾄ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 92.631	鋳鉄管 +24.012	鋳鉄管 +3.949	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管		=	120.592	L=											=	
	管明示ﾃｰﾌﾟ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 92.631	鋳鉄管 +24.012	鋳鉄管 +3.949	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管		=	120.592	L=											=	
(Dr)	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ100	個	N=		(1)									=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	GX形　内面紛体 φ100　　GF	個	N=		＋1									=	1	N=											=	
	水道用 硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	HIVP　ﾌﾟﾚｰｴﾝﾄﾞ直管 φ75×5000	m	L=		＋2.250									=	2.250	L=											=	
	HIVPｴﾙﾎﾞ	HIVP-TS φ75×90°	個	N=		＋2									=	2	N=											=	
	FCD仕切弁	両ﾌﾗﾝｼﾞ形7.5k 内面紛体 φ100	基	N=		＋1									=	1	N=											=	
	ﾒｶ型MFｼﾞｮｲﾝﾄ	φ100×φ75	個	N=		＋1									=	1	N=											=	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ100　GF	組	N=		＋2									=	2	N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ75　H=0.90m	組	N=		＋1									=	1	N=											=	
																												=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

切管調書(DCIP-GXφ200)

番号	直管長	変更前										変更後									
		切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断/溝切	切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断/溝切
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管		切断	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管		切断
		1 (1)	1 (5)	1 (7)																	
1	5.000	1.375	1.903	1.380			4.658		0.342		3										
		1 (10)	1 (2)																		
2	5.000	1.021	3.918				4.939		0.061		2										
		1 (3)	1 (9)																		
3	5.000	1.082	2.000				3.082		1.918		2										
		1 (4)																			
4	5.000	1.500					1.500		3.500		1										
		1 (6)																			
5	5.000	4.783					4.783		0.217		1										
		1 (8)																			
6	5.000	4.000					4.000		1.000		1										
小　計							6 本 22.962		7.038		10										

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	鋳鉄管据付工	φ200	m	L＝	鋳鉄管 120.592		仕切弁 -2.390				＝	118.202									
	GX継手継手工	直管 φ200	口	N＝	24						＝	24									
	GX継手継手工	異形管 φ200	口	N＝	11						＝	11									
	GX継手継手工	G-Link φ200	口	N＝	10						＝	10									
	鋳鉄管切断･溝切加工	φ200	口	N＝							＝										
	鋳鉄管切断工	φ200	口	N＝	10						＝	10									
	鋳鉄管溝切加工	φ200	口	N＝							＝										
	GX継手挿口加工	φ200	口	N＝							＝										
	既設管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ　DIPφ200	口	N＝	1						＝	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ200	口	N＝	2						＝	2									
	ﾌﾗﾝｼﾞ取外工	φ200	口	N＝							＝										
	仕切弁設置工	φ200	基	N＝	5						＝	5									
	不断水連絡工	φ200×φ200	箇所	N＝	1						＝	1									
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N＝	3						＝	3									
	仕切弁室設置工	H=0.90m	組	N＝	1						＝	1									
	仕切弁室設置工	H=1.20m	組	N＝	2						＝	2									
	不断水ﾊﾞﾙﾌﾞ設置工	φ200	組	N＝	1						＝	1									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	空気弁室設置工	H=0.60m	組	N＝							＝										
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝							＝										
	埋設標識ｼｰﾄ工		m	L＝	鋳鉄管 120.592						＝	120.592									
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ200	m	L＝	鋳鉄管 120.592						＝	120.592									
	通水試験工	φ200	m	L＝	鋳鉄管 120.592						＝	120.592									
(Dr)	鋳鉄管据付工	φ100	m	L＝	0.560						＝	0.560									
	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管据付工	φ75	m	L＝	2.250						＝	2.250									
	TS継手工	φ75	口	N＝	4						＝	4									
	RR継手工	離脱防止金具 φ75	口	N＝	1						＝	1									
	ﾋﾞﾆｰﾙ管切断工	φ100	口	N＝	3						＝	3									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ100	口	N＝	2						＝	2									
	仕切弁設置工	φ75	基	N＝	1						＝	1									
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N＝	1						＝	1									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
土工	舗装切断工	As	m	L＝	258.9						＝	258.90									
	舗装切断排水処理	As	t	G＝	258.9	÷ 240	× 1.53	× 1.10			＝	1.82									
	舗装版破砕工	As	㎡	A＝	77.68						＝	77.68									
	舗装版処分工	As	m^3	V＝	3.89						＝	3.89									
	機械掘削工		m^3	V＝	69.15						＝	69.15									
	人力掘削		m^3	V＝							＝										
	機械埋戻工	砂	m^3	V＝	20.62						＝	20.62									
	機械埋戻工	RC-40	m^3	V＝	43.93						＝	43.93									
	機械埋戻工	流用土	m^3	V＝							＝										
	発生土処分工		m^3	V＝	69.15						＝	69.15									
	路盤工		㎡	A＝							＝										
	仮復旧工	再生密粒度As13　t=5cm	㎡	A＝	77.68						＝	77.68									
	コンクリート工	21-8-25	m^3	V＝							＝										
	型枠	小構造物	㎡	A＝							＝										
	土留設置工	軽量鋼矢板　H=2.50 支保工　2段	m	L＝	3.24	＋ 3.82	＋ 2.92				＝	9.98									
	土留設置工	軽量鋼矢板　H=3.00 支保工　2段	m	L＝							＝										

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

φ200

土 工 計 算 書(2)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工(砂)		機械埋戻工(砕石)		機械埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	92.63	2.000	185.26	0.600	55.58	0.030	2.78	0.462	42.80			0.154	14.27	0.270	25.01			0.462	42.80			0.600	55.58
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	24.70	2.000	49.40	0.600	14.82	0.030	0.74	0.642	15.86			0.154	3.80	0.450	11.12			0.642	15.86			0.600	14.82
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)		2.000		0.600		0.030		0.762				0.154		0.570				0.762				0.600	
土工1-4	H=1.20m 市道(Asあり)	3.24	2.000	6.48	0.600	1.94	0.030	0.10	0.822	2.66			0.154	0.50	0.630	2.04			0.822	2.66			0.600	1.94
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)		2.000		0.850		0.043		1.675				0.234		1.403				1.675				0.850	
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)		2.000		0.850		0.043		1.930				0.234		1.658				1.930				0.850	
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)		2.000		0.600		0.030		0.282				(Co) 0.184		0.060				0.282				0.600	
土工3-2	H=0.90m 市道(Asあり)	0.56	2.000	1.12	0.550	0.31	0.028	0.02	0.532	0.30			0.109	0.06	0.413	0.23			0.532	0.30			0.550	0.31
土工3-4	H=0.90m 市道(Asあり)	1.80	2.000	3.60	0.550	0.99	0.028	0.05	0.530	0.95			0.108	0.19	0.413	0.74			0.530	0.95			0.550	0.99
A-1	H=1.20m・不断水分岐工 市道(Asあり)・矢板	1.00	7.640	7.64	2.240	2.24	0.110	0.11	3.810	3.81			0.920	0.92	2.900	2.90			3.810	3.81			2.240	2.24
B-1	H=1.20m・不断水ﾊﾞﾙﾌﾞ工 市道(Asあり)・矢板	1.00	5.400	5.40	1.800	1.80	0.090	0.09	2.770	2.77			0.880	0.88	1.890	1.89			2.770	2.77			1.800	1.80
計				258.90		77.68		3.89		69.15			(Co)	20.62		43.93				69.15				77.68

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

土工延長計算書

番号	種別	管種･管径	単位	変更前 計算式														数量
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝						1路線(2) ＋ 92.63							＝	92.63
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝		1路線(2) ＋ 24.01	既設1-7 ＋ 0.69										＝	24.70
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝													＝	
土工1-4	H=1.20m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝	既設1-7 3.24												＝	3.24
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝													＝	
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝													＝	
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ200	m	L＝													＝	
土工3-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ100	m	L＝	排泥工 0.56												＝	0.56
土工3-4	H=0.90m 市道(Asあり)	HIVP　φ100	m	L＝	排泥工 1.80												＝	1.80
A-1	H=1.20m・不断水分岐工 市道(Asあり)・矢板	本管：DCIPφ200 分岐：DCIP-GXφ200	箇所	N＝	1.00												＝	1.00
B-1	H=1.20m・不断水ﾊﾞﾙﾌﾞ工 市道(Asあり)・矢板	本管：DCIPφ200 分岐：DCIP-GXφ200	箇所	N＝	1.00												＝	1.00
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	
																	＝	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

単位土工計算書

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.600	0.600		0.820	0.770		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			0.450
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.900	0.600		1.120	1.070		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			0.750
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.100	0.600		1.320	1.270		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			0.950
土工1-4	H=1.20m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.200	0.600		1.420	1.370		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			1.050
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.800	0.850		2.020	1.970		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			1.650
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	2.100	0.850		2.320	2.270		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			1.950
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.300	0.600		0.520	0.470		0.050	0.150	(Co) 0.370	0.038	0.050			0.100

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	砂埋戻 (m^3)	砕石埋戻 (m^3)	流用土埋戻 (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)		
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.462		0.154	0.270		0.462		0.600		
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.900	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.642		0.154	0.450		0.642		0.600		
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.100	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.762		0.154	0.570		0.762		0.600		
土工1-4	H=1.20m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.200	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.822		0.154	0.630		0.822		0.600		
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.800	0.850	両側 2.000	0.850	0.043	1.675		0.234	1.403		1.675		0.850		
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	2.100	0.850	両側 2.000	0.850	0.043	1.930		0.234	1.658		1.930		0.850		
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.300	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.282		(Co) 0.184	0.060		0.282		0.600		

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
本設配管　DCIP-GXφ200

単位土工計算書

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工3-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	100	0.118	0.900	0.550		1.018	0.968		0.050	0.100	0.218	0.011	0.050			0.750
土工3-4	H=0.90m 市道(Asあり)	HIVP	100	0.114	0.900	0.550		1.014	0.964		0.050	0.100	0.214	0.010	0.050			0.750

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	砂埋戻 (m^3)	砕石埋戻 (m^3)	流用土埋戻 (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)		
土工3-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	100	0.900	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.532		0.109	0.413		0.532		0.550		
土工3-4	H=0.90m 市道(Asあり)	HIVP	100	0.900	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.530		0.108	0.413		0.530		0.550		

（交付金）配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

本設管数量計算書

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150　　材 料 計 算 書　　φ150　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)	切管												(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
材料																													
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 直管	GX形S種　内面紛体 φ150×5000	本	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 切管用直管	GX形S種　内面紛体 φ150×5000	本	N=		＋2									=	2	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ200×φ150	個	N=	(1)										=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ150×φ150	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 二受Ｔ字管	GX形　内面紛体 φ150×φ100	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ150×90°	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ150×45°	個	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ150×22° 1/2	個	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ150×11° 1/4	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 曲管	GX形　内面紛体 φ150×5° 5/8	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ150×45°	個	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受曲管	GX形　内面紛体 φ150×22° 1/2	個	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	GX形　内面紛体　GF φ150×φ75	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾌﾗﾝｼﾞ付きＴ字管	GX形　内面紛体　GF φ150×φ75(浅層埋設形)	(消) 個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 継ぎ輪	GX形　内面紛体 φ150	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 両受短管	GX形　内面紛体 φ150	個	N=											=		N=											=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150　　材 料 計 算 書　　φ150　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)	切管												(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 乙字管	GX形　内面紛体 φ150　H-300	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 乙字管	GX形　内面紛体 φ150　H-450	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 栓	GX形　内面紛体 φ150	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管1号	GX形　内面紛体 φ150　　GF	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 短管2号	GX形　内面紛体 φ150　　GF	個	N=											=		N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 G-link	GX形 φ150	個	N=	6											6	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 接合部品	GX形 φ150	個	N=	3										=	3	N=											=	
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 ﾗｲﾅ	GX形 φ150	個	N=	2											2	N=												
	ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管 挿し口ﾘﾝｸﾞ	GX形 φ150 GXﾀｯﾋﾟﾝねじ式	個	N=											=		N=											=	
	受挿ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形10.0k　内面紛体　外面耐食 φ150	基	N=											=		N=											=	
	両受ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	GX形10.0k　内面紛体　外面耐食 φ150	基	N=	1										=	1	N=											=	
	ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	7.5k　内外面紛体 φ150	基	N=											=		N=											=	
	不断水T字管	CIP用 φ150×φ150　GF	基	N=											=		N=											=	
	小型急排空気弁	φ25　乙型	基	N=											=		N=											=	
	補修弁	φ75　H-100　GF	個	N=											=		N=											=	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ150　GF	組	N=											=		N=											=	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄ(SUS)･ﾊﾟｯｷﾝ φ75　GF	組	N=											=		N=											=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150　　材 料 計 算 書　　φ150　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)	切管												(1)	(2)	(3)				(7)		(9)			
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ150　H=0.60m	組	N=	1										=	1	N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ150　H=0.90m	組	N=											=		N=											=	
	仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	φ150　H=1.20m	組	N=											=		N=											=	
	空気弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組	N=											=		N=											=	
	埋設標識ｼｰﾄ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 10.389	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	=	10.389	L=											=	
	管明示ﾃｰﾌﾟ	鋳鉄管 φ75	m	L=	鋳鉄管 10.389	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	鋳鉄管	=	10.389	L=											=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

切管調書(DCIP-GXφ150)

番号	直管長	変更前									変更後								
		切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断/溝切	切管組合せ（番号/加工/延長）					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断/溝切
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管		切断	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管		切断
1	5.000	2 (2) 1.300	2 (1) 1.328	2 (3) 1.074			3.702		1.298		3										
2	5.000	2 (5) 1.760	2 (3) 1.047	2 (6) 2.193			5.000				2										
計							2 本 8.702		1.298		5										

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	鋳鉄管据付工	φ150	m	L＝	鋳鉄管 10.389		仕切弁 -0.220				＝	10.169									
	GX継手継手工	直管 φ150	口	N＝	2						＝	2									
	GX継手継手工	異形管 φ150	口	N＝	3						＝	3									
	GX継手継手工	G-Link φ150	口	N＝	6						＝	6									
	鋳鉄管切断･溝切加工	φ150	口	N＝							＝										
	鋳鉄管切断工	φ150	口	N＝	5						＝	5									
	鋳鉄管溝切加工	φ150	口	N＝							＝										
	GX継手挿口加工	φ150	口	N＝							＝										
	既設管切断工	ｴﾝｼﾞﾝｶｯﾀｰ　DIPφ150	口	N＝	1						＝	1									
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ150	口	N＝							＝										
	ﾌﾗﾝｼﾞ取外工	φ150	口	N＝							＝										
	仕切弁設置工	φ150	基	N＝	1						＝	1									
	不断水連絡工	φ150×φ150	箇所	N＝							＝										
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N＝	1						＝	1									
	仕切弁室設置工	H=0.90m	組	N＝							＝										
	仕切弁室設置工	H=1.20m	組	N＝							＝										
	空気弁設置工	φ25	組	N＝							＝										

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	空気弁室設置工	H=0.60m	組	N＝							＝										
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	口	N＝							＝										
	埋設標識ｼｰﾄ工		m	L＝	鋳鉄管 10.389						＝	10.389									
	管明示ﾃｰﾌﾟ工	鋳鉄管 φ150	m	L＝	鋳鉄管 10.389						＝	10.389									
	通水試験工	φ150	m	L＝	鋳鉄管 10.389						＝	10.389									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
土工	舗装切断工	As	m	L＝	19.8						＝	19.80									
	舗装切断排水処理	As	t	G＝	19.8	÷ 240	× 1.53	× 1.10			＝	0.14									
	舗装版破砕工	As	㎡	A＝	6.92						＝	6.92									
	舗装版処分工	As	m^3	V＝	0.35						＝	0.35									
	機械掘削工		m^3	V＝	8.72						＝	8.72									
	人力掘削		m^3	V＝							＝										
	機械埋戻工	砂	m^3	V＝	1.64						＝	1.64									
	機械埋戻工	RC-40	m^3	V＝	6.87						＝	6.87									
	機械埋戻工	流用土	m^3	V＝							＝										
	発生土処分工		m^3	V＝	8.72						＝	8.72									
	路盤工		㎡	A＝							＝										
	仮復旧工	再生密粒度As13　t=5cm	㎡	A＝	6.92						＝	6.92									
	土留設置工	軽量鋼矢板　H=2.00 支保工　1段	m	L＝	4.9						＝	4.90									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

φ150

土 工 計 算 書(2)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工（砂）		機械埋戻工（砕石）		機械埋戻工（流用土）		発生土処分工		路盤工		仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)
土工2-1	H=0.60m 市道(Asあり)	5.00	2.000	10.00	0.550	2.75	0.028	0.14	0.395	1.98			0.126	0.63	0.248	1.24			0.395	1.98			0.550	2.75
土工2-2	H=1.50m 市道(Asあり)	4.90	2.000	9.80	0.850	4.17	0.043	0.21	1.376	6.74			0.207	1.01	1.148	5.63			1.376	6.74			0.850	4.17
計				19.80		6.92		0.35		8.72			(Co)	1.64		6.87				8.72				6.92

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

土工延長計算書

番号	種別	管種・管径	単位	変更前 計算式															数量
土工2-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ150	m	L＝	2路線 5.00													＝	5.00
土工2-2	H=1.50m 市道(Asあり)	DCIP-GX　φ150	m	L＝	2路線 4.90													＝	4.90
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	
																		＝	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）
本設配管　DCIP-GXφ150

単位土工計算書

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工2-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	150	0.169	0.600	0.550		0.769	0.719		0.050	0.100	0.269	0.022	0.050			0.450
土工2-2	H=1.50m 市道(Asあり)	DCIP-GX	150	0.169	1.500	0.850		1.669	1.619		0.050	0.100	0.269	0.022	0.050			1.350

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	砂埋戻 (m^3)	砕石埋戻 (m^3)	流用土埋戻 (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)		
土工2-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	150	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.395		0.126	0.248		0.395		0.550		
土工2-2	H=1.50m 市道(Asあり)	DCIP-GX	150	1.500	0.850	両側 2.000	0.850	0.043	1.376		0.207	1.148		1.376		0.850		
											(Co)							

（交付金）配水管布設替工事（柘植小学校２工区）

本設管数量計算書

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

φ200　　材 料 計 算 書　　φ200　　材 料 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式												数量	変更後 計算式												数量
					(1)													(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)			
材料																													
	ｽﾃﾝﾚｽ鋼管　曲管 片ﾒｶｻｼGX片ﾍﾞﾍﾞﾙ	200A× 1073L×45.8°　×1022L	本	N=	1										=	1	N=											=	
	ｽﾃﾝﾚｽ鋼管　曲管 両ﾍﾞﾍﾞﾙ	200A×80A×164L×56.7°　× 9800L×56°　×164L×260H	本	N=	1										=	1	N=											=	
	ｽﾃﾝﾚｽ鋼管　曲管 片ﾒｶｻｼGX片ﾍﾞﾍﾞﾙ	200A× 566L×44.2°　×1078L	本	N=	1										=	1	N=											=	
	不凍式急排空気弁	φ25　乙型	基	N=	1										=	1	N=											=	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄ(SUS)・ﾊﾟｯｷﾝ φ75　GF	組	N=	1										=	1	N=											=	
	歩行防止柵(SUS)	φ200A用	個	N=	2										=	2												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	
																												=	

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

φ200

労 務 計 算 書

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
布設	荷卸工	SUS200A	式	N＝	1						＝	1									
	水管橋架設工	SUS200A	式	N＝	鋳鉄管 1						＝	1									
	水管橋地組工	SUS200A	式	N＝	1						＝	1									
	鋼管布設工	SUS200A	m	L＝	3.8						＝	3.8									
	SUS鋼管溶接工	200A t=6.5mm	口	N＝	2						＝	2									
	空気弁設置工	φ25	基	N＝	1						＝	1									
	ｼﾞｮｲﾝﾄｺｰﾄ工	SUS200A	箇所	N＝	2						＝	2									
	歩行防止設置工	SUS200A	箇所	N＝	2						＝	2									
	X線検査工	SUS200A	枚	N＝	4						＝	4									
撤去	既設水管橋撤去工	SGP200A	m	L＝	13.8						＝	13.8									
	運搬工	SGP200A	kg	W＝	13.80	×	30.10	kｇ/m			＝	415.380									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

φ200

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
土工	舗装切断工	As	m	L＝	5.06						＝	5.06									
	舗装切断排水処理	As	t	G＝	5.06	÷ 240	× 1.53	× 1.10			＝	本管数量に含む 0.04									
	舗装版破砕工	As	m²	A＝	1.52						＝	1.52									
	舗装版処分工	As	m³	V＝	0.07						＝	本管数量に含む 0.07									
	機械掘削工		m³	V＝	1.43						＝	1.43									
	人力掘削		m³	V＝							＝										
	機械埋戻工	砂	m³	V＝	0.39						＝	0.39									
	機械埋戻工	RC-40	m³	V＝	0.93						＝	0.93									
	機械埋戻工	流用土	m³	V＝							＝										
	発生土処分工		m³	V＝	1.43						＝	1.43									
	路盤工		m²	A＝							＝										
	仮復旧工	再生密粒度As13　t=5cm	m²	A＝	1.52						＝	1.52									
	水管橋台工		式	N＝	1.00						＝	1.00									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

φ200

土 工 計 算 書(1)

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前 計算式								数量	変更後 計算式								数量
水管橋台工																					
	コンクリート工	18-8-25	m^3	V＝		1.30	× 0.60	× 1.20													
					控除 －	π	× 0.11	× 0.11	× 1.20												
						1.30	× 0.60	× 1.20													
					控除 －	π	× 0.11	× 0.11	× 1.20												
											＝	1.78									
	型枠	小構造物	m^2	A＝	(	1.30	× 1.20	+ 0.60	× 1.20	)× 2											
					控除 －	π	× 0.11	× 0.11	× 2												
					(	1.58	× 1.60	+ 0.60	× 1.60	)× 2											
					控除 －	π	× 0.11	× 0.11	× 2												
											＝	11.38									
	基礎砕石工	RC-40　t=10cm	m^2	A＝		1.50	× 0.70														
					＋	1.78	× 0.70														
											＝	2.30									
	ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し		m^3	V＝	1.78						＝	1.78									
	ｺﾝｸﾘｰﾄ処分工	Co	m^3	V＝	1.78						＝	1.78									

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

φ200

土 工 計 算 書(2)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工（砂）		機械埋戻工（砕石）		機械埋戻工（流用土）		発生土処分工		路盤工		仮復旧工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	1.12	2.000	2.24	0.600	0.67	0.030	0.03	0.462	0.52			0.154	0.17	0.270	0.30			0.462	0.52			0.600	0.67
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	1.41	2.000	2.82	0.600	0.85	0.030	0.04	0.642	0.91			0.154	0.22	0.450	0.63			0.642	0.91			0.600	0.85
計				5.06		1.52		0.07		1.43				0.39		0.93				1.43				1.52

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

土工延長計算書

番号	種別	管種･管径	単位	変更前 計算式															数量
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	SUS　φ200	m	L＝	1路線(2) 1.12													＝	1.12
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	SUS　φ200	m	L＝	1路線(2) 1.41													＝	1.41

(交付金)配水管布設替工事（柘植小学校２工区）
水管橋　SUSφ200

単位土工計算書

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	SUS	200	0.220	0.600	0.600		0.820	0.770		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			0.450
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	SUS	200	0.220	0.900	0.600		1.120	1.070		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050			0.750

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	砂埋戻 (m^3)	砕石埋戻 (m^3)	流用土埋戻 (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)		
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	SUS	200	0.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.462		0.154	0.270		0.462		0.600		
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	SUS	200	0.900	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.642		0.154	0.450		0.642		0.600		

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

給水管数量計算書

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

材料計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	単位長	変更前 計算式								数量	延長	変更後 計算式								数量	延長
水道用 ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾊﾟｲﾌﾟ	1種　2層管 φ20	m		L＝	3.90						＝	3.90	3.900										
ｻﾄﾞﾙ付分水栓	DCIP用 φ200×φ20	個		N＝	2						＝	2											
PE分止用ｿｹｯﾄ	φ20	個		N＝	2						＝	2											
密着ｺｱ	φ20	個		N＝	2						＝	2											
PEｴﾙﾎﾞ	φ20	個																					
PVｼﾞｮｲﾝﾄ	φ20	個		N＝	2						＝	2											
砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁	φ20	基																					
仕切弁ﾎﾞｯｸｽ	H=0.60m	組																					

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

労務計算書　（給水管）

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
ｻﾄﾞﾙ分水栓建込工	DCIP用 φ200×φ20	箇所	N＝	2							＝	2										
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管据付工	φ20	m	L＝	3.90							＝	3.90										
PE継手工	φ20	口	N＝	分止用ｿｹｯﾄ 2	ｴﾙﾎﾞ						＝	2										
鋼管継手	φ20　　(2口当り)	口		仕切弁																		
仕切弁設置工	φ20	基		φ20																		
仕切弁室設置工	φ20 H=0.60m	箇所																				
ｺｱ建込工	φ20	箇所	N＝	2							＝	2										

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

土工計算書(1)　(給水管)

名称	形状・寸法	単位	変更前										変更後									
			計算式									数量	計算式									数量
舗装切断工	As　15cm以下	m	L＝	9.00							＝	9.00										
舗装切断工	Co　15cm以下	m																				
舗装版破砕工	As	m^2	A＝	2.48							＝	2.48										
舗装版破砕工	Co	m^2																				
舗装版処分工	As	m^3	V＝	0.13							＝	0.13										
舗装版処分工	Co	m^3																				
機械掘削工		m^3	V＝	1.44							＝	1.44										
機械埋戻工	砂	m^3	V＝	0.33							＝	0.33										
機械埋戻工	砕石	m^3	V＝	1.12							＝	1.12										
機械埋戻工	流用土	m^3																				
発生土処分工		m^3	V＝	1.44							＝	1.44										
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=5cm	m^2	A＝	2.48							＝	2.48										
仮復旧工	ｺﾝｸﾘｰﾄ　t=10cm	m^2																				

土工計算書(2)　(給水管)

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破砕工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(砕石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工	
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^3/m)	数量 (m^3)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m^2/m)	数量 (m^2)	単位量 (m/m)	数量 (m)
給水-1	H=0.60m 市道 As	4.50	2.000	9.00	0.550	2.48	0.028	0.13	0.321	1.44			0.073	0.33	0.248	1.12			0.321	1.44			t=5cm 0.550	2.48		
給水-2	宅内As		2.000		0.300		0.015		0.085								0.084		0.001				t=5cm 0.300			
給水-3	宅内Co		2.000		0.300		0.030		0.070								0.069		0.001				t=10cm 0.300			
給水-4	宅内Gr								0.100								0.099		0.001							
計		4.50	Co As	9.00	Co As	2.48	Co As	0.13		1.44				0.33		1.12				1.44			Co As	2.48		

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

土工延長計算書　（給水管）

番号	種別	管種・管径	単位	変更前										変更後									
				計算式									数量	計算式									数量
給水-1	H=0.60m 市道 As	PE　　φ20	m	L＝	4.50							＝	4.50										
給水-2	宅内As	PE　　φ20																					
給水-3	宅内Co	PE　　φ20																					
給水-4	宅内Gr	PE　　φ20																					

単位土工計算書　（給水管）

(単独)配水管布設替工事（柘植小学校2工区）

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	余堀深 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)
給水-1	H=0.60m 市道 As	PE	20	0.034	0.600	0.550			0.634	0.584		0.050	0.100	0.134	0.001	0.050			0.450
給水-2	宅内As	PE	20	0.034	0.300	0.300			0.334	0.284		0.050			0.001	0.050		0.284	
給水-3	宅内Co	PE	20	0.034	0.300	0.300			0.334	0.234		0.100			0.001	0.100		0.234	
給水-4	宅内Gr	PE	20	0.034	0.300	0.300			0.334	0.334					0.001			0.334	

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破砕 (m^2)	舗装版処分 (m^3)	機械掘削 (m^3)	人力掘削 (m^3)	埋戻(砂) (m^3)	埋戻(砕石) (m^3)	埋戻(流用土) (m^3)	発生土処分 (m^3)	路盤工 (m^2)	仮復旧 (m^2)	土留工 (m)		
給水-1	H=0.60m 市道 As	PE	20	0.600	0.550	両側 2.000	0.550	0.028	0.321		0.073	0.248		0.321		0.550			
給水-2	宅内As	PE	20	0.300	0.300	両側 2.000	0.300	0.015	0.085				0.084	0.001		0.300			
給水-3	宅内Co	PE	20	0.300	0.300	両側 2.000	0.300	0.030	0.070				0.069	0.001		0.300			
給水-4	宅内Gr	PE	20	0.300	0.300				0.100				0.099	0.001					

給 水 管 取 出 し 表

番号	氏　名	ﾒｰﾀｰ口径	本管管種 1:DCIP 2:VP 3:PP	本管呼径(mm)	ｻﾄﾞﾙ付分水栓					PE分止用ｿｹｯﾄ					密着ｺｱ					PEﾒｰﾀｰ用60°ﾛﾝｸﾞﾍﾞﾝﾄﾞ		ﾁｰｽﾞ			PE90°ｴﾙﾎﾞ			PEｵﾈｼﾞ			PP管(m)					PVｼﾞｮｲﾝﾄ						ﾒｰﾀｰ直結伸縮止水栓			ﾒｰﾀｰﾎﾞｯｸｽ	砲金製ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁				給水ﾀｲﾌﾟ	土工延長	土工断面						備考
					×φ20	×φ25	×φ30	×φ40	×φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ50×φ20	φ25×φ20	φ20×φ20	φ20	φ40	φ50	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20×φ13	φ20	φ25	φ30	φ40	φ50	φ20	φ25	φ20×φ13		φ20	φ30	φ40	φ50		延長	給水1 市道 As H=0.6	給水2 宅内 As H=0.3	給水3 宅内 Co H=0.3	給水4 宅内 砂利 H=0.3	給水5 市道 As H=0.6		
10	畑	φ20	1	200	1					1					1																1.3						1												B	1.6	1.6					
11	吉村 良三	φ20	1	200	1					1					1																2.6						1												B	2.9	2.9					
	合計				2					2					2																3.9						2													4.5	4.5					
																															公道内延長 3.9																									
																															市道																									
																															法定外																									